

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: ÚPRAVA PROSTOR PRO DĚTSKOU SKUPINU
Letenská 9
Praha 1 – Malá strana

Název objektu: Elektroinstalace slaboproud

Zakázkové číslo: 15 - DPS - 054

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby

Vypracoval: ***JEKU, s. r. o., atelier Praha***
projektování elektrických zařízení
ochrana staveb před korozními vlivy
Limuzská 8, Praha 10 - Strašnice
Tel., fax: 272 702 597
email: jeku@jeku.cz

Datum: srpen 2015

| | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| <i>JEKU, s.r.o.</i> | heslo: Dětská skupina Ministerstvo financí ČR Elektroinstalace slaboproud | | příloha č.: 1 |
| | vypracoval: Ing. M. Kučerová | zak. číslo: 15-DPS-054 | |

1. Předmět projektu

V budově Ministerstva financí ČR v Letenské ul. Č. 9, v Praze 1 na Malé Straně bude provedena rekonstrukce elektroinstalace v upravovaných prostorách 1.NP objektu. Místo stávajících kanceláří zde budou prostory pro dětskou skupinu.

Předmětem projektu je příprava trubkování pro datové a televizní okruhy a přemístění stávajících domovních telefonů. Předmětem projektu nejsou kabelové rozvody – zajišťuje investor.

2. Projektové podklady:

Podklady pro vypracování projektu:

- dispozice objektu v měřítku 1:50
- pochůzka v místě objektu
- konzultace s provozovatelem

3. Základní provozní údaje

Napěťová soustava: 1+NPE, 230/400 V, 50 Hz, TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Provede se ochrana ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Základní ochrana před přímým dotykem: Izolací, kryty dle čl. 410

Ochranné opatření: automatickým odpojením od zdroje s ochranou při poruše ochranným pospojováním a automatickým odpojením dle čl.411. (ochrana normální dle čl. NA.3.1
Kde je určeno, uplatní se ochrana proudovým chráničem 30mA dle čl. 411 normy

Doplňková ochrana: proudovým chrániči dle čl. 411.3.3 normy (doplněná dle čl. NA.3.1)
doplňující ochranné pospojování dle čl.415.2 normy (doplněná dle čl. NA.3.1)
Doplňková ochrana je volena v souladu s vnějšími vlivy dle ČSN 33 200-5-51 ed. 3.

Vnější vlivy: dle ČSN 33 200-5-51 ed. 3 jsou jednotlivé vnitřní prostory objektu s normálními vnějšími vlivy.
V prostoru koupelen nutno při instalaci dodržet ustanovení ČSN 33 2000-7-701-ed 2.

4. Technické řešení:

a) televizní okruh

V levé části prostor pro dětskou skupinu bude osazena TV obrazovka u hlavních dveří, v pravé části prostor pro dětskou skupinu bude osazena TV obrazovka jednak u hlavních dveří a jednak v místnosti kanceláře 2.03c. Pro připojení obrazovek na kamerový systém bude připraveno trubkování ve zdi z místa koncového bodu do podhledu.

Kabelové rozvody v prostoru podhledu a zatažení kabelového vedení ke koncovému bodu a k centrálnímu systému zajišťuje investor akce. Položení kabelových vedení musí být vzhledem

k navržené konstrukci podhledu provedeno v předstihu před zaklopením sádrokartonu a provedení dřevěného podhledu.

Umístění koncových zásuvek je patrné z dispozic.

b) datová síť

V levé části prostor pro dětskou skupinu budou osazeny celkem 4ks datových zásuvek vždy po dvou ks v denní místnosti, v pravé části prostor pro dětskou skupinu bude osazeno celkem 5ks datových zásuvek a to vždy po dvou ks v denní místnosti a jeden ks v místnosti kanceláře 2.03c. Pro připojení datových zásuvek bude připraveno trubkování ve zdi z místa koncového bodu do podhledu.

Kabelové rozvody v prostoru podhledu a zatažení kabelového vedení ke koncovému bodu a k centrálnímu systému zajišťuje investor akce. Položení kabelových vedení musí být vzhledem k navržené konstrukci podhledu provedeno v předstihu před zaklopením sádrokartonu a provedení dřevěného podhledu.

Dle možnosti budou využity stávající rozvody od stávajících koncových prvků (denní místnosti). Ostatní stávající rozvody, které nebudou využity, tak budou jak z levé části tak z pravé části staženy do prostoru centrální stoupačky, která je za místnostmi 2.04 a 2.05, kde zůstanou smotané a připravené pro případné využití.

Umístění koncových zásuvek je patrné z dispozic.

c) domovní telefon

V levé i v pravé části prostor pro dětskou skupinu budou demontovány stávající domovní telefony a osazeny nově na nové pozice. Jeden domovní telefon bude zrušen. Pro připojení domovních telefonů v nových pozicích bude dle možnosti využito stávající kabelového připojení, případně bude provedeno trubkování z nové pozice do prostoru podhledu, kde bude provedeno propojení na stávající kabelový systém.

Kabelové rozvody v prostoru podhledu a zatažení kabelového vedení ke koncovému bodu a k centrálnímu systému zajišťuje investor akce. Položení kabelových vedení musí být vzhledem k navržené konstrukci podhledu provedeno v předstihu před zaklopením sádrokartonu a provedení dřevěného podhledu.

Umístění koncových zařízení je patrné z dispozic.

5. Požadavky na ostatní profese, postup výstavby:

Před zahájením prací bude prověřen stávající stav zapojení jednotlivých systémů. Demontáže zařízení budou provedeny s ohledem na stávající systémy.

Stávající systémy určené k demontáži budou demontovány resp. budou ponechány jako rezerva v souladu s požadavky správce zařízení a provozovatele sítě. Vzhledem k úpravě vstupu do pravé části je nutno přemístit i stávající přístupový systém – určí provozovatel sítě. Konečné umístění jednotlivých vývodů bude určeno v souladu s průběhem stavby.

V místě chodeb 2.02a a 1.02a je nutno provést v nově navrženém podhledu revizní otvory pro přístup k zařízením slaboproudé technologie. Přesné umístění a rozměry bude specifikovat správce zařízení.

6. Certifikace

Všechny výrobky, které podléhají povinnému schvalování a certifikaci ve smyslu příslušných zákonů musí být vybavené příslušnými schvalovacími a certifikačními protokoly zpracovanými autorizovanou zkušebnou. Bez těchto dokumentů nelze provést instalaci těchto výrobků.